

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет» (ПНИПУ)
Центр высокотехнологичных машиностроительных производств
(ЦВМП ПНИПУ)



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

/Шевелев Н.А. /

» *Севастьян* 2016 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Обработка металлов давлением. Контроль качества изделий»

Цель освоить технологии процессов прокатки,ковки и объемной штамповки, а также технологии волочения и прессования. Научиться проводить контроль качества изделий, полученных методами ОМД разрушающими и неразрушающими методами контроля.

категория слушателей	Инженер – технолог 1,2, 3 категорий, ведущий инженер-технолог, инженер-конструктор
срок обучения	72 часа
форма обучения	очная/очно-заочная

№	Наименование разделов (модулей)	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции и	практическое и лабораторные занятия	
-1	Модуль 1. Теоретические основы ОМД	16	16	-	
2	Модуль 2. Основы технологии процессов ОМД	40	30	10	
3	Модуль 3. Контроль качества изделий, полученных методами ОМД	8	4	4	
4	Модуль 4. САПР процессов ОМД	8	4	4	
					<i>зачет</i>
	Итого	72	54	18	

Директор ЦВМП, д.т.н., профессор

Карманов В.В.